

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada zaman sekarang teknologi informasi mengalami perkembangan yang semakin maju yang membuat manusia memiliki inovasi untuk menciptakan sesuatu hal yang baru, untuk dapat memudahkan pekerjaan dan memenuhi kebutuhannya. Hal itu juga yang menjadikan seseorang yang memiliki gaya hidup dan perilaku yang sangat menginginkan kebutuhan informasi yang sangat cepat. Untuk menerima informasi dengan cara mudah dan cepat, sehingga dapat membuat orang menggunakan koneksi internet sebagai salah satu solusinya. Hal tersebut dapat sangat berdampak dalam bidang Pendidikan, dengan keberadaan teknologi internet pada bidang tersebut harus menjadikan proses bisnis yang terkomputerisasi. Salah satunya adalah teknologi berbasis *website*. Dengan teknologi tersebut dapat membuat orang tua, siswa dan guru dapat mengakses informasi dengan mudah dan bisa dimana saja.

Paud merupakan salah satu tempat yang dimana banyak mengelola berbagai macam data, seperti data pendaftaran, dan data informasi seputar sekolah. Pada Paud Assibyan di Serang Banten memiliki permasalahan yaitu proses pendaftaran yang masih menggunakan sistem manual dan tidak efisien, yang di khawatirkan nantinya data menjadi kurang sinkron dan tidak akurat selain itu banyaknya kemungkinan buruk yang akan terjadi seperti hilangnya data pendaftaran atau pada saat ini sedang terjadi pandemic yang tidak memungkinkan untuk pergi keluar rumah, Maka dari itu untuk menyikapi permasalahan tersebut perlu adanya suatu website sekolah untuk mengelola pendaftaran tersebut agar lebih akurat, efisien, dan tertata secara sistem terkomputerisasi.

Dengan adanya pernyataan diatas maka sudah seharusnya perlu dibangun sebuah sistem informasi berbasis website yang berkaitan dengan penelitian ini yang berjudul **“Perancang Sistem Informasi Pendaftaran Online Berbasis Web Pada Paud Assibyan Serang Banten”**. Dengan menggunakan metode waterfall dan menggunakan framework Laravel Sistem Informasi ini dapat digunakan untuk orang tua calon peserta didik dan Admin Pihak Paud. Sistem ini dapat mengatasi ketidak

efektifan pada pengelolaan data calon peserta didik baru. Sehingga dapat memberikan informasi yang berkaitan dengan pendaftaran dengan cepat dan tepat. dengan dibuatnya sistem yang baru ini diharapkan dapat sesuai dengan kebutuhan dan memiliki Implementasi Sistem yang baik untuk mempermudah pengguna, dapat dimengerti dan digunakan secara maksimal

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang sudah diuraikan, maka rumusan masalah dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat sistem informasi pendaftaran online yang dapat mempermudah pelayanan untuk mampu mengelola pendaftaran, seleksi dan pengumuman pada Paud Assibyan?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka tujuan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Dapat menghasilkan suatu Sistem Informasi Pendaftaran online Berbasis Web dengan PHP dan SQL menggunakan framework Laravel yang dapat mampu mengelola pelaksanaan pendaftaran, seleksi dan pengumuman pada Paud Assibyan.
2. Memberikan kemudahan mengenai informasi profil paud serta alur pendaftaran pada paud assibyan serang banten.
3. Mempertahankan Eksistensi Paud dengan adanya teknologi informasi yang berkembang pada saat ini.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penulisan ini sebagai berikut:

1. Sistem Informasi pendafrtran online ini dibuat sesuai dengan kebutuhan Pada Paud Assibyan Serang Banten.

2. Sistem ini digunakan untuk Pendaftaran serta informasi pada Paud Assibyan Serang Banten.
3. Sistem ini dapat mampu mengelola data siswa, data orang tua, fasilitas paud, kegiatan paud, visi dan misi serta struktur organisasi.
4. Sistem ini mempunyai fungsi user login yang membatasi akses user menuju halaman administrator.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini akan menghasilkan manfaat yaitu dapat membantu dan mempermudah pihak Paud Assibyan dan calon siswa untuk pelayanan pendaftaran dengan sistem secara terkomputerisasi berbasis website sehingga dapat meningkatkan kualitas pelayanan yang ada Paud Assibyan Serang Banten.

1.6 Luaran yang Diharapkan

Penelitian ini diharapkan akan mendapatkan luaran yaitu mendapatkan sistem Pendaftaran Online dengan memiliki tujuan untuk dapat memudahkan pelayanan untuk calon Siswa dan Admin Paud di Paud Assibyan Serang Banten secara sistem terkomputerisasi sehingga akan meningkatkan kualitas pelayanan yang berada di Paud Assibyan Serang Banten.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam menulis Laporan Tugas Akhir ini, penulis menyampaikan sistematika penulisan yang jelas agar pembaca dapat dengan mudah memahami dan mempelajari isi didalam laporan ini. Berikut adalah sistematika penulisan

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab 1 ini akan mengulas tentang latar belakang dari permasalahan untuk menulis laporan sehingga dapat menjadi alasan mengapa dibuatnya website Sistem Informasi Pendaftaran online Pada Paud assibyan Serang Banten dan terdapat

rumusan masalah yang sudah dianalisa oleh penulis dari latar belakang. Menentukan batasan masalah untuk penulis dapat mengarahkan penulisan dalam menyusun laporan penulisan dan tujuan dari pembuatan sistem, serta manfaat yang didapatkan dari pembuatan website ini

BAB II LANDASAN TEORI

Pada Bab 2 ini akan membahas dasar landasan teori yang akan digunakan sebagai acuan/tuntunan dalam penulis untuk menyusun laporan tugas akhir dan pembuatan website sistem informasi pendaftaran online pada paud assibyan Serang Banten yang dapat dijadikan referensi pada proses penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada Bab 3 ini akan membahas tahapan penelitian dari metode untuk perancangan sistem yang telah dirancang oleh penulis untuk menulis laporan tugas akhir mulai dari tahapan yang termasuk dalam langkah - langkah dan metode yang dipakai pada semua pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran online berbasis web, dimulai dari pengumpulan data hingga proses implementasi.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada Bab 4 ini akan membahas mengenai bagaimana penjelasan dan penjabaran dari sebuah pemecahan masalah ke dalam suatu bentuk yang diperlukan dalam mencapai penyelesaian masalah tersebut. Mulai dari gambaran dari objek penelitian, analisa sistem yang sedang berjalan, analisa sistem yang diusulkan untuk memperbaharui sistem sebelumnya dan rancangan yang akan diusulkan, serta perancangan aplikasi.

BAB V PENUTUP

Pada Bab 5 ini adalah bab terakhir dari penulisan laporan tugas akhir, dijelaskan kesimpulan dan saran untuk penulis